



T0748

SISTEMA DE SUPERVISÃO E CONTROLE

Leandro Simião de Almeida Bonafini (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Varese Salvador Timóteo (Orientador), Centro Superior de Educação Tecnológica - CESET, UNICAMP

O Sistema de Supervisão e Controle (SSC) é parte fundamental de praticamente qualquer sistema de Automação de Processos. O SSC surgiu com a função básica de fornecer uma interface amigável (geralmente gráfica) com os operadores do processo. Neste trabalho esta sendo desenvolvido um sistema de supervisão genérico e de simples operação, podendo ser manuseado por qualquer pessoa com o conhecimento mínimo na área de informática. Utilizando linguagem C++, orientada a objetos, estamos desenvolvendo um *software* capaz de interpretar os sinais captados nos sensores pela interface física, e traduzi-los para números e gráficos tornando-os compreensíveis ao operador. A interface física é composta por diversos dispositivos com o objetivo de captar e transmitir os sinais do sistema monitorado para serem processados por um computador. Desta forma, é possível monitorar e controlar o sistema supervisionado mesmo à distancia, uma vez que o sinais podem ser transmitidos via uma rede de comunicação.

Supervisão - Controle - Sinais